

Processamento Digital de Imagens II - Trabalho 2

Contexto: Verificar se as placas de trânsito podem ser descritas e discriminadas por meio de momentos e, caso sejam, quais são os momentos mais representativos.

Hipótese: Os valores dos momentos calculados para as imagens são similares aos calculados para o modelo da placa.

A partir do modelo, foram geradas três segmentações distintas denominadas Placa1, Placa2 e Placa3. Tais imagens segmentadas foram binarizadas.



Figura 1. Exemplo de placa de sinalização e duas segmentações.

Objetivo do trabalho: Calculando os momentos para as placas e para as imagens fornecidas verificar:

- a) qual das segmentações (Placa 1, Placa2 ou Placa3) é mais adequada para a identificação da placa de trânsito em questão,
- b) quais dos momentos são adequados para identificar a placa de trânsito nas imagens.

Observação : Extrair das imagens a placa de interesse e binarizar o resultado.

Apresentação do trabalho: O Relatório deve conter a descrição da metodologia, a análise dos resultados e as conclusões.

Entrega do relatório: até o dia 01/12/17.